



TROIDO

20+ years of mobile expertise

Experten aus Düsseldorf - remote und vor Ort





 Düsseldorf

Technologien

Programmiersprachen

Kotlin, Java, C++, C#, Python, Matlab, C, SQL

Mobile Technologien

Android

Datenbanken

SQLite, MySQL, PostgreSQL, DynamoDB, MongoDB, Room

Web-Technologien

HTML, CSS, XML

Andere Technologien

Gradle, Maven, Jenkins, Git, SVN, JUnit, Spring, Spring Boot, SonarQube, AWS, BLE, Dagger, SOAP, RXJava, Docker

Software und Systeme

Android Studio, IntelliJ IDEA, Eclipse, Unity3d, GitHub, Linux, Windows

Weitere Technologien

OOP, Software Design, Design Patterns, MVVM, Clean Architecture, SCRUM

Persönliche Daten

Akademischer Hintergrund

Master of Science in Angewandter Informatik, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Institut für Informatik und Kognitionswissenschaft, University of Duisburg-Essen, Deutschland

Zertifikate

Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmierer,
Oracle Certified Professional Java SE 8 Programmierer,
Oracle Associate Android Developer,
Google Developers Professional Scrum Master I, Scrum.org

Sprachen

Deutsch (Muttersprache),
Englisch (fließend),
Spanisch (Grundkenntnisse)

Tobias

Tech Lead
Scrum Master
Senior Entwickler

Projekte

EXACT MODULAR TEST FRAMEWORK

Zeitraum

2023-2024

Beschreibung

Design und Implementierung von AWS (Micro-) Services zur Vereinfachung und Verarbeitung von Testberichten verschiedener Frameworks (Cucumber & Gauge), sowie Aufbereitung von Metadaten und Bereitstellung für ein Web-Frontend und Monitoring-Dashboards (Grafana)

Verantwortlichkeiten

Design (UI/UX in Figma), Implementierung, automatisierte Tests, DevOps, Teamleitung

Technologien

Python, AWS-Dienste (Lambda, Gateway, S3, DynamoDB, DocumentDB, SQS), Java (21), Spring Boot, AWS SDK, Docker, Bruno, Figma

Kunde

Valtech Mobility

VOLTA TRUCKS: AUTOMOTIVE-SERVICE-TOOL

Zeitraum

2023

Beschreibung

Entwurf und Implementierung von .NET-Microservices zur Verbindung von Web-Clients mit dem Fahrzeug über Unified Diagnostic Services (UDS) zur Diagnose und Produktionsoptimierung

Verantwortlichkeiten

Entwurf, Implementierung, automatisierte Tests, CI/CD

Technologien

C#, .NET (6 & 7), ASP.NET Core, Azure App Service, Azure DevOps, PostgreSQL, JSON, NUnit, Docker, Postman

Kunde

Volta Trucks

FASSI-MOVE: ASSISTENZSYSTEM

Zeitraum

2022-2023

Beschreibung

Design und Entwicklung von Android-Modulen für neue Microservices zur Vereinheitlichung aller Zugriffsanforderungen in einer App sowie den zugehörigen Backend Komponenten

Verantwortlichkeiten

Design (UI/UX Umsetzung aus Zeplin), Implementierung, automatisierte Tests, CI/CD und Produktauslieferung

Technologien

Android, Kotlin, GitLab CI/CD, Spring Boot, AWS, Retrofit, JSON, JUnit5, Docker, DynamoDB, Kubernetes, Android, Room, Zeplin

Kunde

MBS: MOBILE BUSINESS LÖSUNGEN - BREMSZETTEL

Zeitraum

2021 - Q2 2023

Beschreibung

Konzeption und Entwicklung neuer Microservices zur Übermittlung von Bremszetteln in einem Android-Client

Verantwortlichkeiten

Konzeption, Implementierung, automatisierte Tests, CI/CD und Auslieferung der Produkte

Technologien

Kotlin, Java, GitLab CI/CD, Spring Boot, Retrofit, JSON, JUnit 5, Docker, Kubernetes, DynamoDB, Android, Room, AWS

Kunde

DB Systel

RIM: RAIL IN MOTION - MOBILE ANDROID ANWENDUNG

Zeitraum

2019-2021

Beschreibung

Konzeption und Entwicklung von Clients, Server, CI/CD und Infrastruktur für Remote-Authentifizierung

Verantwortlichkeiten

Konzeption, Implementierung (UI/UX Umsetzung aus Zeplin), automatisierte Tests und Auslieferung von Produkten

Technologien

Android, Kotlin, Java, Jenkins, Appium, Retrofit, JSON, SOAP, JBoss, WireMock, JUnit 4/5, Zeplin, SQLite

Kunde

DB Systel

ANDROID CLIENT

Zeitraum

2019

Beschreibung

Android-Client zur gesicherten Bildverarbeitung, Datenübertragung und Steuerung eines Remote-Servers auf Basis eines C++-Protokolls

Verantwortlichkeiten

Design, Entwicklung, Test

Technologien

Android, Java, C++, JNI, Retrofit, SpongyCastle

Kunde

Spezialanbieter aus dem Bereich Netzzugang

ANWENDUNG ZUR PROJEKTILERKENNUNG

Zeitraum

2019

Beschreibung

Android-Applikation zur Messung und Erkennung von Projektilen sowie deren Abweichung auf Basis von künstlicher Intelligenz

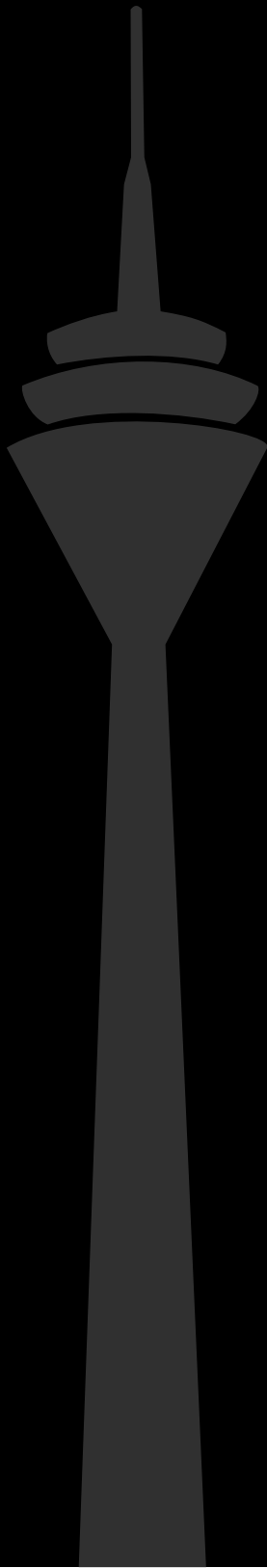
Verantwortlichkeiten

Design, Entwicklung, Test

Technologien

Android, Java, Kotlin, TensorFlow Lite

Kunde



ACONNO SENSORICS SENSOR APPLICATION

Zeitraum

2019

Beschreibung

Android-Applikation für Sensordaten über Bluetooth Low Energy

Verantwortlichkeiten

Entwicklung, Testen, Code-Review

Technologien

Android, Kotlin, BLE, Gradle, Dagger, RXJava

Kunde

aconno GmbH

DOZENT FÜR FORTGESCHRITTENE PROGRAMMIERTECHNIKEN

Zeitraum

2016-2018

Beschreibung

Lehrbeauftragter an der University of Duisburg-Essen für die Vorlesung 'Fortgeschrittene Programmieretechniken' speziell Java

Verantwortlichkeiten

Lehrbeauftragter an der Universität

Technologien

Verschiedene Technologien, insbesondere Java

Kunde

University of Duisburg-Essen

TESTANWENDUNG ZUM STROMVERBRAUCH

Zeitraum

2018

Beschreibung

Java-Anwendung zum Verbraucherverhalten beim Stromverbrauch

Verantwortlichkeiten

Design, Implementierung und Dokumentation

Technologien

Java, JavaFX, MySQL, HTML, XML

Kunde

Lehrstuhl für Mikroökonomie, WWU Münster

HYPERSPEKTRALE DATENVERARBEITUNG

Zeitraum

2016-2018

Beschreibung

Verarbeitungspipeline für die Datenerfassung im Bereich der hyperspektralen Bilddaten (HSI)

Verantwortlichkeiten

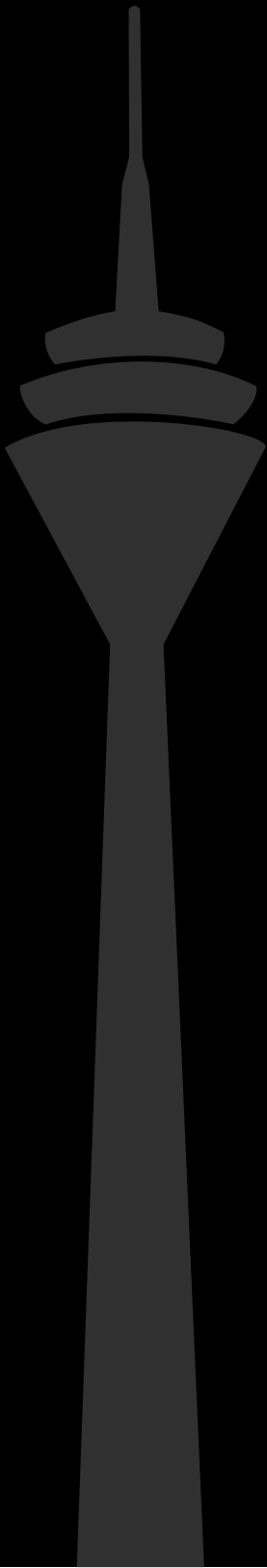
Entwicklung einer Applikation für HSI-Daten, Implementierung einer Datenpipeline (Dimensionsreduktion und Schärfung) (Convolutional Neural Network)

Technologien

Python, Tensorflow, Keras, Matlab, C++

Kunde

Lehrstuhl Intelligente Systeme, Universität Duisburg Essen



OSTEOPOROSE-ERKENNUNG AUF RÖNTGENBILDERN

Zeitraum

2015-2016

Beschreibung

Training eines Klassifikators zur Erkennung von Osteoporose auf Röntgenbildern von Knochengewebe

Verantwortlichkeiten

Merkmalsextraktion, Implementierung

Technologien

Matlab, Statistik und Machine Learning Toolbox

Kunde

Masterarbeit am Lehrstuhl für Intelligente Systeme, Universität Duisburg Essen

PFLEGEROBOTER ALS BEGLEITER IM GESUNDHEITSWESEN

Zeitraum

2015

Beschreibung

Humanoider Roboter (Nao) als Gesundheitsassistent

Verantwortlichkeiten

UX, Implementierung und Dokumentation

Technologien

C++, Python, Java, JavaFX, Choregraphe

Kunde

Praxisprojekt am Lehrstuhl für Intelligente Systeme, Universität Duisburg Essen

SPIELARCHITEKTUR UND -DESIGN

Zeitraum

2014-2015

Beschreibung

Puzzle-basiertes kooperatives Multiplayer-Spiel

Verantwortlichkeiten

Design und Implementierung

Technologien

C#, Unity3d, Photon Unity Network Manager, Scrum

Kunde

Projekt am Lehrstuhl für Entertainment Computing, Universität Duisburg Essen

BIOFEEDBACK-ANALYSE FÜR KOOPERATIVES MULTIPLAYERSPIEL

Zeitraum

2014

Beschreibung

Immersives Tower Defense Spiel

Verantwortlichkeiten

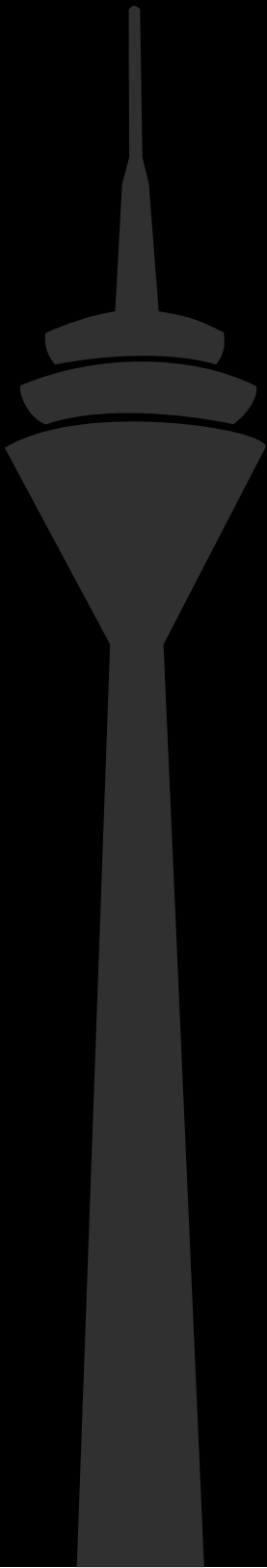
Implementierung der Logik und des Tutorials

Technologien

C#, Unity3d, GATT, MySQL

Kunde

Bachelorarbeit am Lehrstuhl für Entertainment Computing, Universität Duisburg Essen





EXPERTEN FÜR MOBILE SEIT ÜBER 20 JAHREN

Seit mehr als 20 Jahren entwickeln wir Software für mobile Endgeräte. Von Nokia und Palm über Android und iOS bis hin zur Cross-Plattform Entwicklung; von Widgets über native und tiefintegrierte Systemkomponenten bis hin zur Entwicklung eigener Geräte und Geräteklassen, die Experten von Troido haben mit ihrer Arbeit die Mobile-Welt entscheidend mitgeprägt. Unsere Experten für Android, iOS, Flutter und IoT sind bei unseren Kunden immer die erste Wahl.

UNSERE ZAHLEN SPRECHEN FÜR SICH

20+

Millionen
Installationen

200+

Abgeschlossene
Projekte

300+

Kunden
weltweit

24+

Jahre auf dem
Markt aktiv

6

Standorte in
Europa

GRÜNDE, TROIDO EXPERTEN ZU NEHMEN

• Lösungen für die App-Entwicklung

Wir decken den gesamten Weg, von der Idee bis zur Veröffentlichung als vollwertiges mobiles Produkt ab.

Neben der reinen Entwicklung unterstützen wir auch bei Tests und bei der Markteinführung. Dies umfasst alles von der Produktstrategie über das UI/UX-Design bis hin zur Android und iOS App-Entwicklung (nativ oder cross-platform).

• Ständige Weiterbildung und Entwicklung

Unser Team besteht aus sehr erfahrenen und in vielen Bereichen zertifizierten Entwicklern.

Die jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Software für mobile Endgeräte wird durch stetiges Lernen und Forschen ergänzt.

Wir investieren stets in die Weiterbildung unserer Entwickler und können dadurch unseren Kunden die benötigte Expertise anbieten.

• In heißen Phasen sorgen wir für die Verstärkung

Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Düsseldorf und Standorten in Lissabon, Warschau, Bucharest, Zagreb und Novi Sad bietet erfahrene Verstärkung, wenn Sie kurzfristig gebraucht wird, um rechtzeitige Lieferung der Software zu gewährleisten.

ZUFRIEDENE KUNDEN UND PARTNER

Google

Telefónica

Deutsche
Rentenversicherung

Fraunhofer

WABCO

vodafone

T Systems

Cheil

facebook

IKEA

Donaldson

SICK
Sensor Intelligence.

SEPPELER
GRUPPE

SCHMERSAL

DB



TROIDO

UNSERE STANDORTE

Neben unserem Hauptsitz in der Düsseldorfer City unterhalten wir 5 weitere Niederlassungen in Europa. Alle Entwickler sind miteinander im engen Kontakt und arbeiten trotz der Entfernung wie ein großes Team.

Düsseldorf HQ



Zagreb



Lissabon



Novi Sad



Bukarest



Warschau



DAS SAGEN UNSERE KUNDEN ÜBER UNS



Die Kollegen von Troido sind mit ihrer Kompetenz, ihrem Wissen und ihrer Begeisterung ein fester Bestandteil des Teams und überzeugen immer wieder mit eigenen Ideen und Verbesserungsvorschlägen.

Kilian Schäfer,
Business Analyst DB System GmbH



Was wir am Troido Team schätzen, ist zugleich die kreative Innovationskraft, technologisches Neuland zu betreten, gepaart mit einer technischen Exzellenz, diese Innovationen bis hin zur Marktreife zu bringen.

Daniel Schubert,
Head of Design, Vodafone Group



Jede Herausforderung, die in dem äußerst komplexen Projekt auftrat, war bei Troido in den besten Händen - schnell und effizient gelöst.

Sebastian Staats,
Technical Director Cheil Germany